

LAPORAN MAGANG PEMINATAN

KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko Pada *Asphalt Mixing Plant* (AMP)

Menggunakan Metode Hazard Identification and Risk Assesment (HIRA) Di

PT. Aneka Dharma Persada



PENYUSUN :

NAMA : NADYA BELLA SEVANY

NIM : 2100029159

PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG
PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
“MEMBANGUN BUDAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
DENGAN JOB SAFETY ANALYSIS DIVISI CRUSHER PT ANEKA
SHARMA PERSADA”

Disusun oleh

Nadya Bella Sevany

NIM 2100029128

Telah dipertahankan
Didepan Dewan penguji MAGANG
Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Universitas Ahmad Dahlan

Yogyakarta,

Dosen Pembimbing Magang

J/mg.

Machfudz Eko Arianto, S.KM., M.Sc.
NIPM. 19900824 201606 111 1234436

Mengetahui,
Dekan FKM,
Rosvidah

Rosvidah, SE., M.Kes., Ph.D.
NIPM. 19770130 200508 011 0965098

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya haturkan kepada Allah SWT atas rahmat-Nya yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan proses magang dan dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul **“Identifikasi Bahaya dan Penilaian Risiko Menggunakan Metode HIRA di PT. Aneka Dharma Persada”**.

Laporan magang ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan jenjang S1 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan. Dalam penyusunan laporan magang ini, tentu tidak lepas dari bimbingan, pengarahan, dan juga dukungan dari berbagai pihak. Dengan segala rasa hormat penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang sudah membantu. Pihak yang terkait diantaranya:

1. Allah SWT karena telah memberikan kekuatan dan kelancaran selama proses magang dan dalam penulisan laporan magang.
2. Rosyidah, S.E., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Julian Dwi Saptadi, S.Hut., M.Sc. selaku Ketua Peminatan K3 Prodi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
4. Machfudz Eko Arianto, S. KM., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Lapangan Magang Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

5. Cendika Ilmantra Saptea selaku HSE Officer sekaligus Pembimbing Lapangan di PT. Aneka Dharma Persada Sedayu.

6. Seluruh partisipan yang terlibat di PT. Aneka Dharma Persada Sedayu.

Sebagai penulis, saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik dari penyusunan hingga tata bahasa penyampaian dalam laporan ini, oleh karena itu saya sebagai penulis mohon maaf jika ada kesalahan dan kekurangan dalam penulisan laporan magang ini dan dengan rendah hati menerima saran dan kritik pembaca sebagai perbaikan laporan ini. Semoga laporan magang ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi pembaca.

Yogyakarta, Agustus 2024

Penulis,

Nadya Bella Sevany

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR.....	8
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	4
C. Ruang Lingkup	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3).....	6
B. Kecelakaan Kerja.....	7
C. Peraturan Perundangan Dasar Pelaksanaan K3	8
D. Bahaya (Hazard)	8
E. Risiko (<i>Risk</i>)	12
F. Penilaian Risiko (Risk Assesment)	13
G. Kriteria Kriteria Likelihood	13
H. HIRA	15
I. Identifikasi Risiko	16
J. Pengendalian Risiko	17
K. Alat Pelindung Diri (APD).....	18
BAB III.....	20
HASIL KEGIATAN.....	20
A. Gambaran Umum Perusahaan	20
B. Struktur Organisasi Perusahaan PT. Aneka Dharma Persada (PT. ADP).24	
C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan kerja	26
D. Kegiatan Magang	26
E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	34

BAB IV.....	36
PEMBAHASAN.....	36
A. Perbandingan Teori dan Praktik	36
B. Topik Khusus (Identifikasi bahaya dan penilaian risiko pada <i>Asphalt Mixing Plant</i> (AMP) dengan metode Hazard Identification and Risk Assesment (HIRA) 40	
C. Hazard Identification and Risk Assesment (HIRA) bagian Asphalt Mixing Plant (AMP).....	46
BAB V	51
KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	34
Tabel 4.1 Tabel Job Safety Analysis	45
Tabel 4.2 Tabel Hazard Identification and Risk Assesment (HIRA)	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tabel Kriteria Likelihood	14
Gambar 2.2 Tabel Kriteria Consequence	14
Gambar 3.3 Tabel Risk Matrix	15
Gambar 2.4 Hierarki Pengendalian Risiko	17
Gambar 3.1 Logo PT. Aneka Dharma Persada (PT. ADP)	20
Gambar 3.2 Lokasi PT Aneka Dharma Persada Sedayu D.I. Yogyakarta	23
Gambar 3.3 Tabel Struktur Organisasi Perusahaan	24
Gambar 3.4 Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja	26
Gambar 3.5 Kegiatan Pengenalan Lingkungan PT Aneka Dharma Persada	27
Gambar 3.6 Kegiatan Safety Talk	28
Gambar 3.7 Kegiatan Jum'at Bersih	29
Gambar 3.8 Kegiatan Senam Pagi	30
Gambar 3.9 Kegiatan Perayaan Hari Kemerdekaan Republik Indonesia	30
Gambar 3.10 Kegiatan Memasang Rambu – Rambu Jalan	31
Gambar 3.11 Kegiatan inspeksi	32
Gambar 3.12 Kegiatan Melakukan Job Safety Analysis (JSA)	33
Gambar 3.13 Kegiatan Mengidentifikasi ahaya dan Penilaian Risiko	33
Gambar 4.1 Roda Sumber Energi	37